



上海海事大学  
SHANGHAI MARITIME UNIVERSITY

# 科技成果 孵化 企业介绍

INTRODUCTION TO COMMERCIALIZATION  
ENTERPRISES WITH SMU SCI-TECH  
RESEARCH RESULTS



# 2024



上海海事大学  
SHANGHAI MARITIME UNIVERSITY



上海海事大学  
技术转移中心

- 网 址: <https://jszy.shmtu.edu.cn/>
- 电 话: 021-50193210, 38283308
- 邮 箱: [weima@shmtu.edu.cn](mailto:weima@shmtu.edu.cn)
- 地 址1: 上海市浦东新区浦东大道2629号104室
- 地 址2: 上海市浦东新区海港大道1550号行政楼212室

2024年5月编印

盒子有界 航运无疆



海联全球 智通未来

公司网址:<https://www.iboxplus.net/>

联系人:曹鹏 13310672676

# 上海海联智通信息科技有限公司

## 公司介绍

上海海联智通信息科技有限公司成立于2019年,是国家高新技术企业、上海市“专精特新”企业,它由中远海运集运旗下的鑫三利集装箱服务有限公司、上海和易孚信息科技有限公司、(美国)东方设备服务有限公司和上海海事大学合资成立,是产学研用的典型范例。海联智通基于8年的科研项目积累和数万量级的商业安装应用经验,以物联网智能设备为主要产品,面向集装箱运输链的参与者,提供集终端智能设备、数据平台、商业应用、AI产品及服务于一体的完整的智能物联网解决方案、大数据服务和专业咨询服务。

海联智通掌握核心技术,与世界大型航运物流企业、专业高等院校和先进航运IT企业合作,以航运领域的丰富知识为基础,以物联网领域的科技创新为驱动,以敏捷开发技术为引领,将传统航运物流要素与现代信息、通信、传感和大数据等高新技术的深度融合,研发和设计智能终端物联网设备,可远程接收业务指令和隔空升级。低功耗的工业设计,使设备可超长待机工作,满足客户对业务、资产和数据等的监管需求。

海联智通致力于物联网技术的商业化应用落地,通过基于云的高可用网络体系、开放的系统架构和卓越的数据研发能力,为全球物流供应链提供可靠的数字化IoT平台;通过集设备和平台于一体的完整商业应用解决方案以及网站和APP等便捷、可视的多渠道体验,提供贯通全程运输链的实时信息服务和各类智能报警、预测服务;通过人工智能技术的积极应用,有效平衡集装箱运输标准化和客户需求个性化,提升集装箱运输链参与者的智能水平,在提升服务能力的同时降低运营成本,为客户以及客户的客户打造价值营销新亮点。



## 产品介绍

### IBOX-BPR冷箱终端产品

2020年开始投入研发,2021年推向市场



#### 适合全球冷箱运营场景

- 与冷机机组对接,兼容DAIKIN, CARRIER, THERMO KING, 数据权威
- 天线适配集装箱堆叠场景,拥有专利
- 支持全球定位
- 全球支持2G/3G/4G全网通
- 无线监测,撞击,开关箱门
- 40°C到+60°C工作正常

#### 安全稳定

- 可充电电池,无外接电源可支持40天以上正常使用
- 电池通过UN38.3、IEC62133测试,具有航空、海运运输证书
- 数据存储,传输加密

#### 使用便捷

- 安装方便,无损箱体
- 指示灯设计,方便现场故障检查
- 提供国内主要港口安装服务

#### 敏捷设计

- 双向通讯设计,OTA升级

2021年开始投入研发,2023年推向市场

### IBOX-BPT码头冷箱监控产品

#### BPTF终端设备

- 即插即用,拆装便捷
- 无线通讯,减少码头布线
- 低功耗设计,电池寿命3年以上
- 兼容大金,开利和TK冷机
- 电池工作,无需外接电源
- 30度+70度工作环境

#### BPTR&BPTB无线接收器

- Mesh无线中继和无线信息搜集器
- 24\*7不间断工作
- 内建大容量缓存和精密算法
- 户外安装,防护等级IP67

#### BPTS管理软件

- 总览码头冷箱运行情况
- 冷箱历史数据可视可查
- 温度偏差,断电报警,冷机报警
- 可与TOS系统数据互通



### IBOX-BPI集卡监控产品

2023年开始投入研发,目前正在试用阶段



#### 适合全球冷箱运营场景

- 与冷机机组对接,兼容DAIKIN, CARRIER, THERMO KING
- 支持全球定位
- 全球支持2G/3G/4G全网通

#### 安全稳定

- 40°C至+60°C正常工作
- IP67防水

#### 敏捷使用

- 便携插拔设备
- 支持双向通讯,OTA升级
- 电池/外接电源工作,可充电电池可工作15天

## 产品介绍

### IBOX-BPV在船集装箱监控产品

2020年开始投入研发，目前正在场景验证阶段



#### ■ BPVF终端设备

- 即插即用，拆装便捷
- 无需充电，无需外接电源
- 与冷机组对接，兼容DAIKIN, CARRIER, THERMO KING

#### ■ BPVR/BPVB无线接收器

- 双模通讯(Mesh无线和有线通讯)
- 24\*7不间断工作
- 内建大容量缓存和精密算法
- 户外安装,防护等级IP67

2020年开始投入研发，目前正在场景验证阶段

### IBOX-BPD干箱监控产品

#### ■ 适合全球干箱运营场景

- 支持全球定位
- 全球支持 2G/3G/4G 全网通
- 支持多尺寸干箱安装使用

#### ■ 安全稳定

- -40°C至+85°C正常工作
- IP67 防水
- TÜV莱茵ATEXic & IECEx ic本质安全型防爆认证

#### ■ 敏捷使用

- 无损箱体，便捷安装
- 支持双向通讯，OTA升级
- 智能切换多种工作模式，降低功耗
- 支持替换使用干电池和锂电池

